

## **Elémens de géométrie**

Titre(s) : Elémens de géométrie

Auteur(s) : Clairaut, Alexis Claude (1713-1765)

Editeur, producteur : Paris : Compagnie des libraires, 1765

Description matérielle : 220 p. env : rel. ; in 8 ?

Classification décimale Dewey : XVIII ème siècle

Résumé ou extrait : Les travaux mathématiques de Clairaut portèrent essentiellement sur les équations différentielles et la géométrie différentielle : étude analytique, usant du calcul différentiel et intégral, des surfaces et des courbes (intersections de surfaces) de l'espace : courbes gauches, (gauchir = dévier, tordre, faire des détours) ainsi dénommées car non entièrement situées dans un même plan. En France, l'étude de telles courbes sera tout particulièrement poursuivie par Monge, Frénet et Serret. Clairaut fut l'auteur d'un traité intitulé *Éléments de géométrie* (1741) à vocation pédagogique et vulgarisatrice où la rigueur euclidienne s'estompe volontairement pour un meilleur consentement du lecteur. On doit à Clairaut la notation  $f(x)$  pour désigner l'image par une fonction  $f$  d'un nombre  $x$ , vers 1734. Euler initia cette notation en utilisant tout d'abord  $fx$  moins pratique.

Sujet(s) : I387

Sujet - Nom commun : I Mathématiques